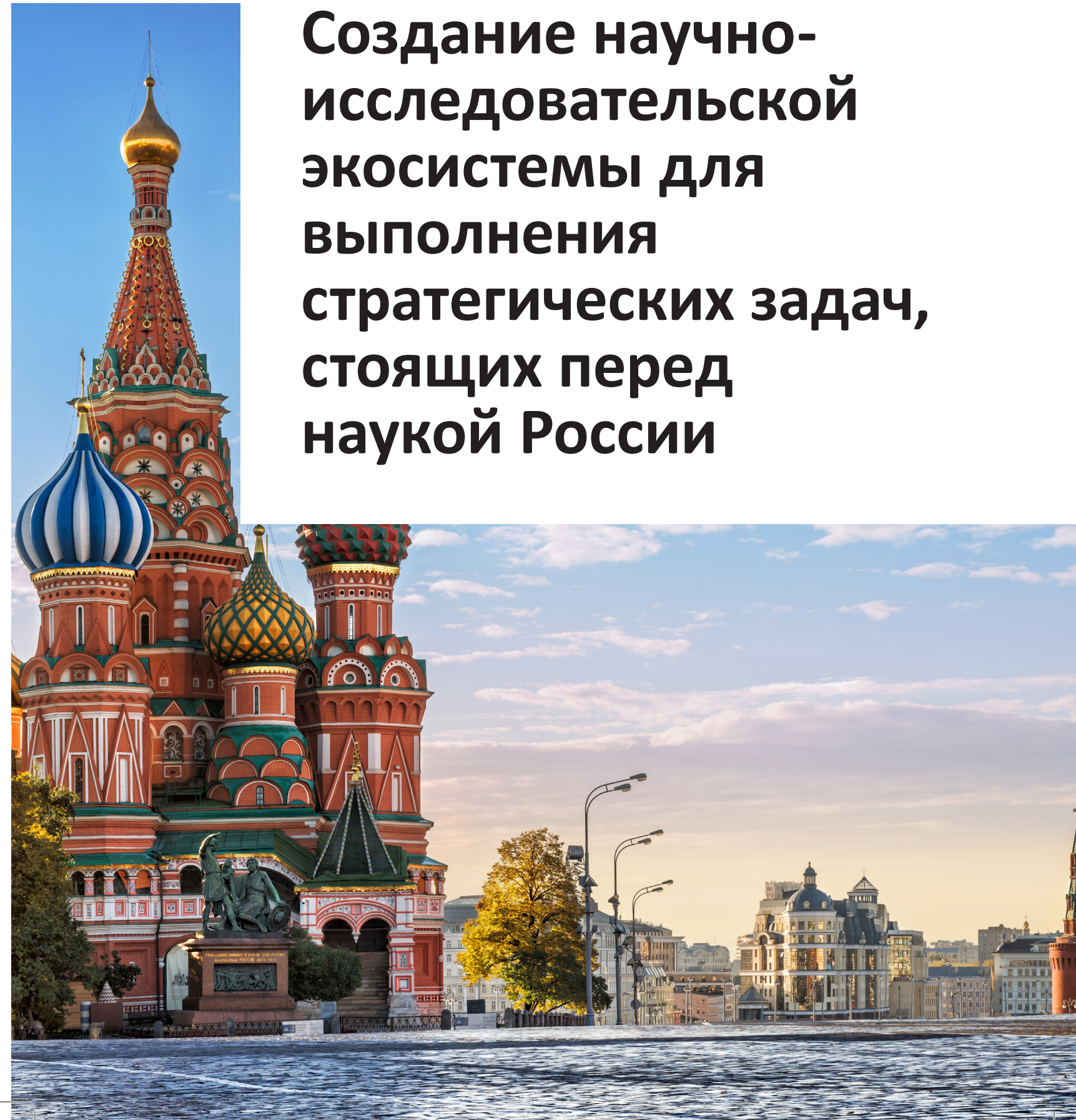


Создание научно-исследовательской экосистемы для выполнения стратегических задач, стоящих перед наукой России



Создание научно-исследовательской экосистемы для выполнения стратегических задач, стоящих перед наукой России

Данные и аналитические инструменты высочайшего мирового уровня Web of Science создают научно-исследовательскую экосистему для выполнения стратегических задач, тесно связанных с задачами по увеличению продуктивности и эффективности научных исследований, поставленных в Национальном проекте «Наука».

Число научных публикаций и влияние исследований российских ученых быстро растет, что подтверждают три показателя:

- В 2017 году в Web of Science Core Collection было проиндексировано на 56% больше публикаций российских ученых, чем в 2012 году. Рост числа научных статей как главного вида публикаций еще заметнее – 68%.
- Показатель нормализованной по предметной области цитируемости публикаций российских ученых, отражающий влияние публикаций по сравнению с работами ученых из других стран, вырос с 0,66 до 0,83.
- Количество лучших российских научных журналов, включенных в Web of Science Core Collection, с 2015 года увеличилось более чем в два раза и достигло 356.

Эти тенденции показывают огромный потенциал российской науки. Особую роль в продвижении публикаций российских ученых на мировом уровне играет Russian Science Citation Index (RSCI), который Web of Science Group развивает с 2015 года. RSCI включает сейчас 775 лучших научных журналов на русском языке, делая их заметными и востребованными в мире. Информация о журналах, входящих в RSCI, доступна миллионам пользователей Web of Science по всему миру и привлекает

большое внимание в странах Европы, Китае, странах СНГ и других регионах.

Эффективный поиск наиболее актуальных и востребованных научных публикаций всегда был отличительной чертой Web of Science. С резким увеличением количества источников в открытом доступе Web of Science стала главным проводником для бесплатного и легального доступа к полным текстам публикаций. Недавно разработанная технология, Corepno, интегрированная в Web of Science в 2018 году, позволяет пользователям находить миллионы публикаций в открытом доступе по всему миру. 41% всех поисковых запросов российских пользователей по полным текстам в Web of Science в 2018 году приводил к публикациям в открытом доступе.

Web of Science не только предоставляет доступ к высококачественным данным и показателям, но также обеспечивает инструменты, которые намного облегчают научно-исследовательскую деятельность для организаций и отдельных ученых. Россия является мировым лидером по количеству профилей ученых Web of Science ResearcherID: всего учеными России было создано более 130 000 таких профилей. Значение ResearcherID увеличилось в результате слияния с профилями Publons, уникальным инструментом, отражающим деятельность в качестве авторов публикаций и рецензентов научных журналов.

Web of Science Group стремится к дальнейшему развитию успешного многолетнего сотрудничества с российским научным сообществом, способствующего продвижению научных исследований мирового уровня и достижению целей Национального проекта «Наука».

Содержание	12
5 Научно-исследовательская работа с помощью инструментов Web of Science Group	Поиск по статьям открытого доступа (Open Access) дает бесплатный доступ к полным текстам публикаций
6 В чем сильные стороны Web of Science Group?	14 Russian Science Citation Index (RSCI)
8 Место России в мировой науке	16 Ценность для организации
10 Публикации в ведущих международных научных журналах	17 Ценность для исследователя
	20 Активное использование российским научным сообществом научно-исследовательской экосистемы Web of Science Group

Научно-исследовательская работа с помощью инструментов Web of Science Group

Web of Science

Самая большая в мире база данных научного цитирования, нейтральная по отношению к издательствам

InCites

Анализируйте публикационную активность организации и сравнивайте ваши результаты с результатами коллег по всему миру

ScholarOne

Оптимизация редакционных рабочих процессов, включая рецензирование научных работ, для научных издательств и сообществ

Essential Science Indicators

Выявляет новые тенденции, возникающие в науке, а также наиболее влиятельных исследователей и наиболее влиятельные научные организации, статьи, журналы и страны по 22 категориям научных исследований.

Journal Citation Reports

Самый надежный и влиятельный в мире источник оценки публикаций в рецензируемых изданиях.

EndNote

Эффективный способ оформления библиографии научных работ и совместной работы над публикациями

Kopernio

Бесплатный легальный доступ к полным текстам миллионов высококачественных научных публикаций

Converis

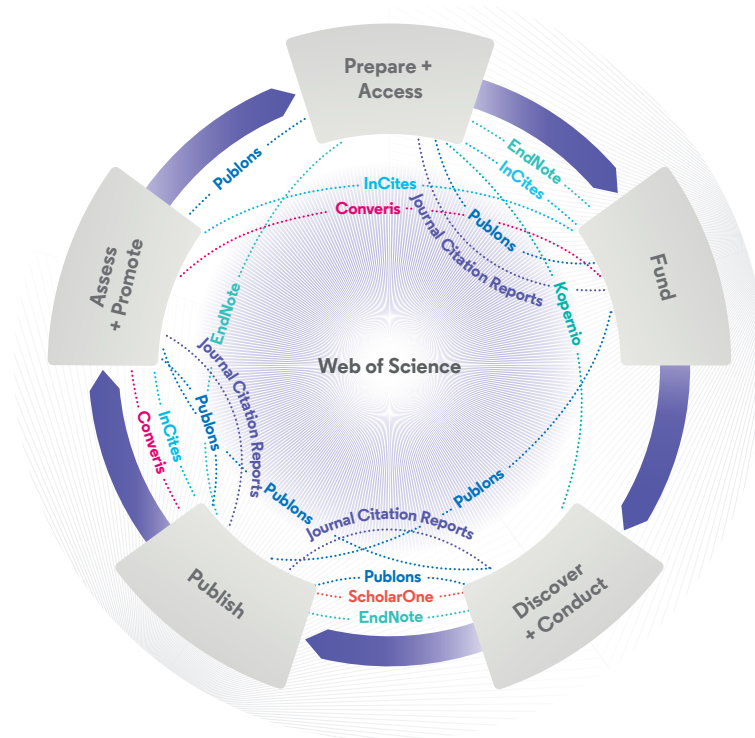
Единая система, позволяющая организациям собирать, регулировать и представлять всю научно-исследовательскую работу, скоординированная с существующими системами организации

Web of Science Author Connect

Свяжитесь с ведущими учеными в естественных, общественных и гуманитарных науках

Publons

Поддержка исследователей через документальное подтверждение их деятельности в качестве рецензентов и редакторов журналов, предоставление рекомендаций и образцов для рецензирования и привлечения внимания к их исследованиям и влиятельности публикаций.



В чем сильные стороны Web of Science Group?

В основе информационной платформы Web of Science лежит Web of Science Core Collection, уникальная по своей полноте база данных научного цитирования

Структура данных

Тщательный отбор и отслеживание данных

- Полные интегрированные данные по организациям, в которых работают авторы публикаций
- Точные показатели
- Полное индексирование всего содержания журналов
- Полные данные по авторам публикаций
- Значимые предметные категории
- Унифицированная система классификации документов

Редакторская объективность

Web of Science Core Collection уникальна: наши высококвалифицированные редакторы, являющиеся штатными сотрудниками компании, не связаны с какими-либо издательствами или исследовательскими организациями, что предотвращает потенциальные субъективные оценки или конфликты интересов. Каждый редактор специализируется на определенных предметных категориях, что позволяет им достичь глубокого детального понимания журналов в соответствующей области. Это невозможно заменить автоматизированными методами отбора и/или передачей редакторских функций внешним организациям.

Основные принципы нашего процесса отбора остаются неизменными: объективность, избирательность и развитие контента. Мы используем

единые 28 критериев для оценки журналов: они включают 24 критерия оценки качества, предназначенных для отбора по высоким стандартам, применяемым к редколлегии и публикациям журнала, и 4 критерия оценки влияния, предназначенных для отбора наиболее значимых журналов в соответствующих областях с использованием цитирования в качестве главного показателя влияния научных публикаций.

Журналы, которые соответствуют критериям оценки качества, включаются в Emerging Sources Citation Index (ESCI) в Web of Science Core Collection.

Журналы, которые также соответствуют дополнительным критериям оценки влияния, включаются в Science Citation Index Expanded (SCIE), Social Sciences Citation Index (SSCI) или Arts and Humanities Citation Index (AHCI) в зависимости от предметной области.

Это динамично развивающиеся базы данных, которые постоянно контролируются, чтобы удостовериться, что журналы включены в правильные базы. Журналы из ESCI, которые становятся более влиятельными, перемещаются в SCIE, SSCI или AHCI. Журналы из SCIE, SSCI и AHCI, влияние которых снижается, перемещаются в ESCI. Любой журнал при снижении качества исключается из Web of Science Core Collection.

База данных Web of Science Core Collection, опирающаяся на наследие доктора Юджина Гарфилда, учитывающая технологический прогресс и изменения в издательском мире, основанная на жестких критериях оценки и контроля, является наиболее авторитетной международной базой данных научного цитирования.

Полное содержание

254

предметных категории

более 34 200

журналов на платформе
Web of Science в целом

21 000

журналов, отобранных в
Web of Science Core Collection

155 миллионов

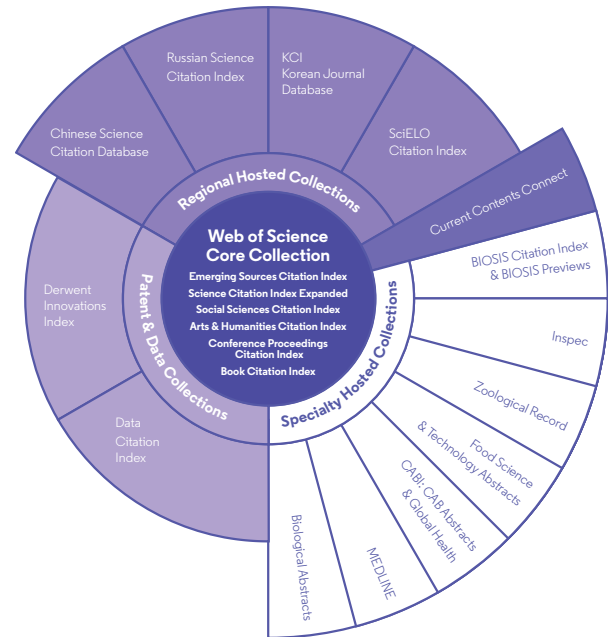
записей - патентов, массивов
данных, статей, материалов
конференций

1,6 миллиарда

цитирований

**Глубина архивов
до 1900 года**

с полным индексированием
всего содержания журналов



11,2 миллиона

записей с данными об источниках
финансирования

80 миллионов

патентов на более 40 миллионов
изобретений

Платформа Web of Science охватывает не только естественные науки. Она обеспечивает подлинно междисциплинарный опыт взаимодействия по различным направлениям естественных, общественных и гуманитарных наук, соединяя...

- Независимые региональные базы данных научного цитирования по публикациям Китая, Кореи, Латинской Америки и России
- Специализированные предметные базы данных мирового уровня по биологии, медицине, техническим наукам и зоологии
- Данные исследований и новаторского Data Citation Index
- Базу данных патентов, включающую изобретения, зарегистрированные более 50 патентными органами

с основной курируемой нашими редакторами Web of Science Core Collection, единственной в мире полноценной базой данных научного цитирования

Без глубокого, широкого и качественного информационного обеспечения влияние исследований находится под угрозой. Исследования мирового уровня требуют информации мирового уровня.



Место России в мировой науке

Отслеживайте, как меняются ваши позиции в мировой науке

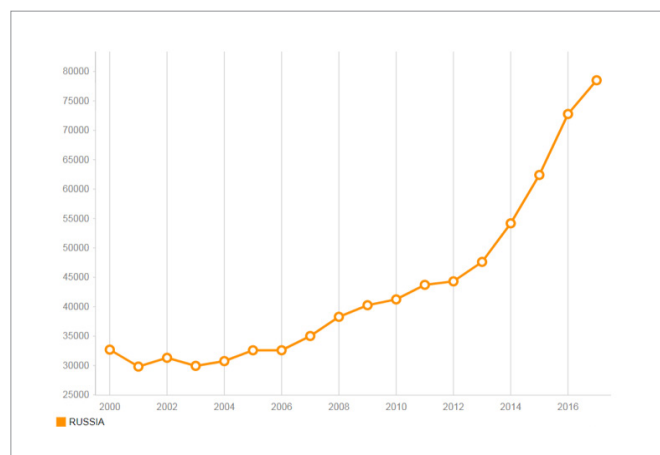
Web of Science Group обеспечивает вас необходимыми инструментами для оценки влияния научных публикаций, надежного отслеживания тенденций в мировой науке и документального подтверждения успешного достижения целей.

Национальный проект «Навка»:

Цель 1. Обеспечение присутствия Российской Федерации в числе пяти ведущих стран мира, осуществляющих научные исследования и разработки в областях, определяемых приоритетами научно-технологического развития

1.1 Место России по удельному весу в общем числе статей в областях, определяемых приоритетами научно-технологического развития, в изданиях, индексируемых в международных базах данных.

Продуктивность российской науки возрастает

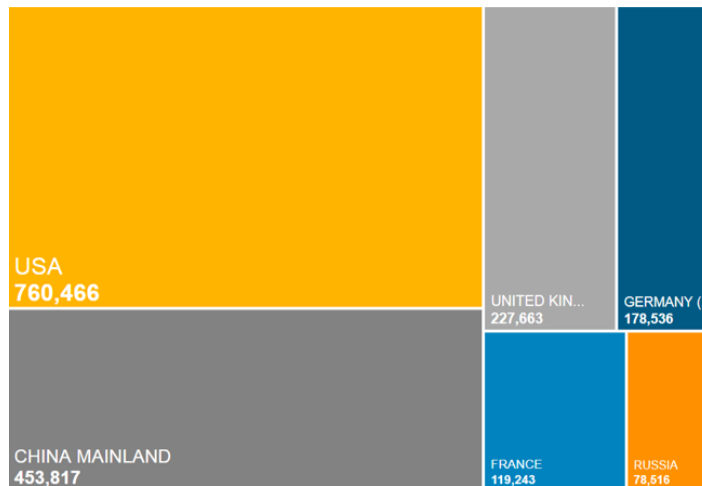


Число публикаций, индексируемых в Web of Science Core Collection

Общая научная продуктивность российских ученых по количеству публикаций, индексируемых в Web of Science Core Collection, значительно возросла, особенно после 2012 года.

В 2017 году в Web of Science Core Collection было проиндексировано на 56% больше публикаций российских ученых, чем в 2012 году. Рост числа научных статей как главного вида публикаций еще заметнее – 68%.

Россия и пять ведущих стран мира по количеству научных публикаций



Число публикаций, индексируемых в Web of Science Core Collection, 2017 год

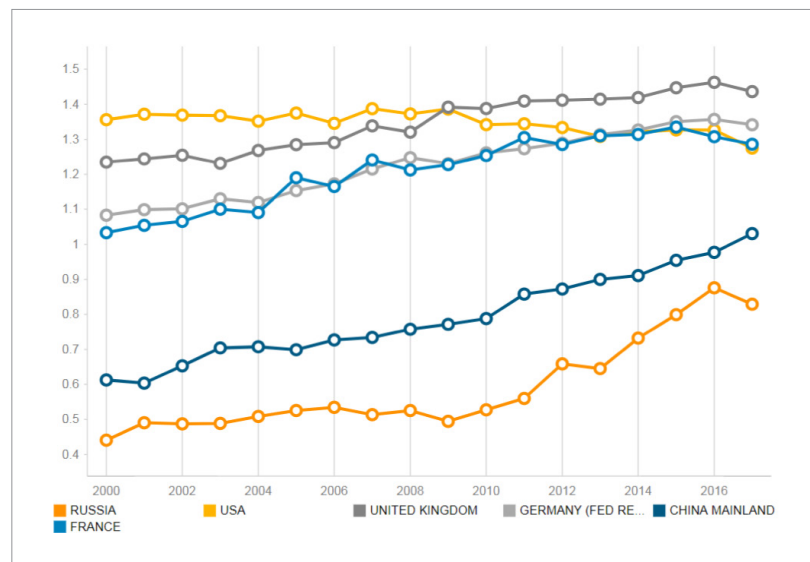
Разрыв между Россией и пятью ведущими странами по общей продуктивности научных исследований сокращается, но все еще значителен.

Данные из Web of Science Core Collection анализируются с помощью Incites Benchmarking & Analytics, что позволяет отслеживать тенденции в научных публикациях по сравнению с выбранной группой стран.

Международное влияние российских научных публикаций

Международная цитируемость российских публикаций также существенно возросла. Она пока меньше, чем у пяти стран, наиболее продуктивных по научным исследованиям, но разрыв сокращается.

В 2017 году показатель нормализованной по предметной области цитируемости публикаций российских ученых (CNCI), оцениваемый по InCites Benchmarking and Analytics, составил 0,83, что несколько меньше среднемирового показателя (равного 1). Он также вырос с 2012 года, когда составлял 0,66.





Публикации в ведущих международных научных журналах

Число российских публикаций в журналах первого и второго квартилей растет

Международное влияние российских ученых возрастет, если российские ученые будут публиковать больше статей в журналах первого и второго квартилей. В 2015-2018 годах число российских публикаций в журналах первого и второго квартилей росло, в то время как процент публикаций в журналах третьего и четвертого квартилей снижался.

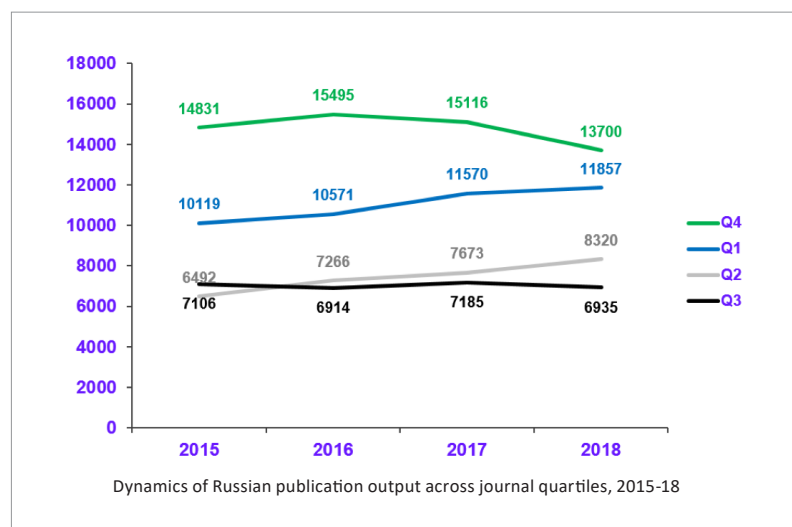
Национальный проект «Наука»:

Цель 2. Обеспечение привлекательности работы в Российской Федерации для российских и зарубежных ведущих ученых и молодых перспективных исследователей.

2.1 Численность российских и зарубежных ученых, работающих в российских организациях и имеющих статьи в научных изданиях первого и второго квартилей, индексируемых в международных базах данных.

Динамика российских публикаций в Web of Science Core Collection по квартилям научных журналов.

Квартили научных журналов рассчитаны в соответствии со значениями их импакт-факторами, которые содержатся в отчетах по цитируемости научных журналов Journal Citation Report.

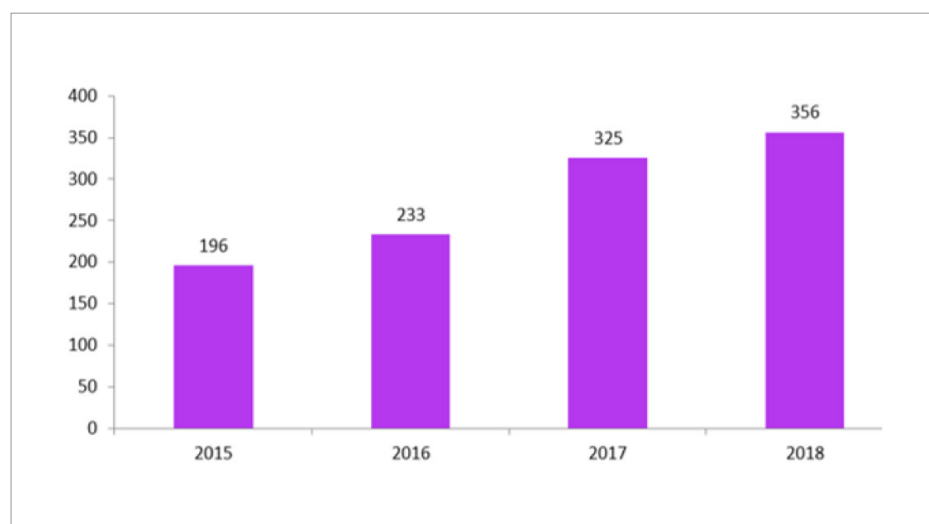


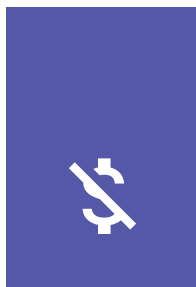
Число российских журналов, индексируемых в Web of Science, постепенно растет

**Национальный проект «Наука»,
федеральный проект «Развитие
передовой инфраструктуры для
проведения исследований и разработок
в Российской Федерации»:**

2.14 Не менее 500 российских научных журналов включены в международные базы данных (Web of Science, Scopus) нарастающим итогом

Российские журналы, индексировавшиеся в Web of Science Core Collection в 2015-2018 годах





Поиск по статьям открытого доступа (Open Access) дает бесплатный доступ к полным текстам публикаций

Web of Science поддерживает Россию в ее стремлении обеспечить доступ к мировым научным публикациям во всех областях исследований. Доступ к полным текстам с платформы Web of Science в 2018 году существенно увеличился, и российские ученые получили в свое распоряжение больше полнотекстовых публикаций ведущих международных научных журналов (журналов первого и второго квартилей). Web of Science помогает вашим ученым определить наиболее влиятельные исследования в своей области.

**Национальный проект "Наука",
Федеральный проект «Развитие
передовой инфраструктуры для
проведения исследований и разработок
в Российской Федерации»:**

Задача 2. Развитие передовой
инфраструктуры научных
исследований и разработок,
инновационной деятельности...

2.1 Предоставлен свободный доступ
научным и образовательным
организациям на основе ежегодной
подписки в информационно-
коммуникационной сети
"Интернет" к востребованным:

- научным журналам, их коллекциям,
базам данных научного цитирования...

**Ссылки на публикации
в открытом доступе
помогают российским
ученым использовать
лучшие международные
журналы**

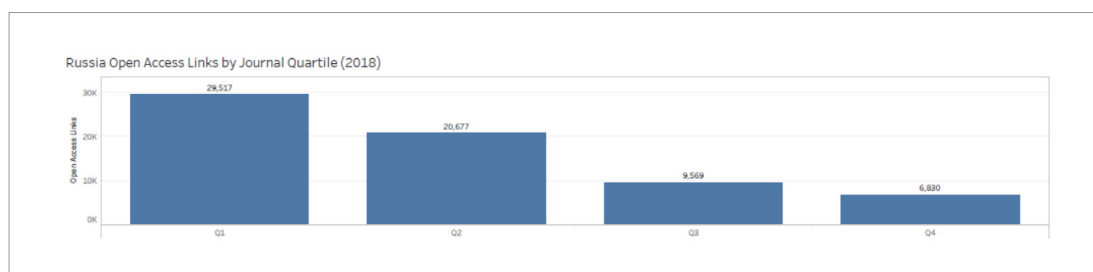
**41% всех поисковых
запросов российских
пользователей по полным
текстам в Web of Science
в 2018 году приводили к
легальному и бесплатному
полному тексту
публикаций, находящихся
в открытом доступе.**

 Kopernio - powered by Web of Science

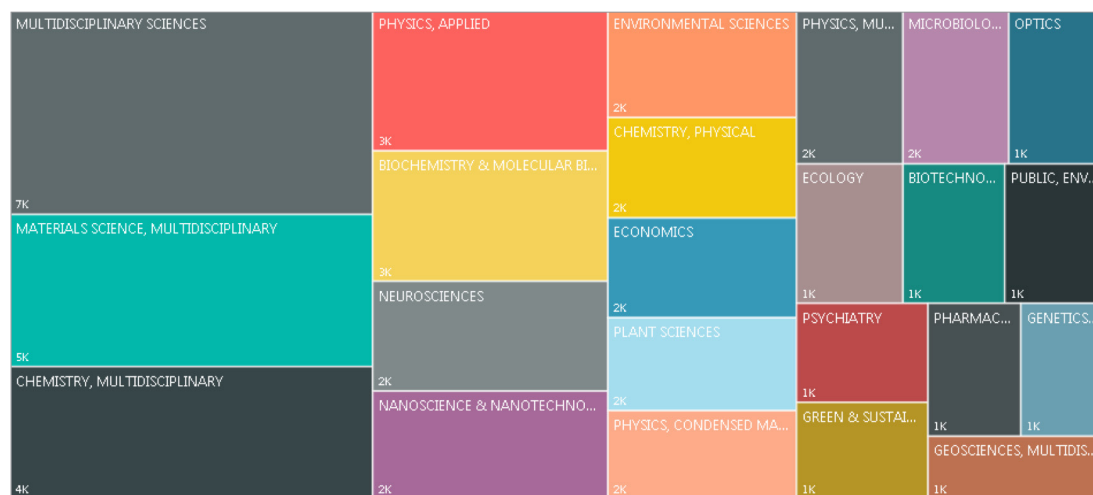
Российские ученые получают более широкий доступ к качественному контенту с платформы Web of Science.

Web of Science является уникальным полноценным источником информации по рецензируемым журналам открытого доступа, объективным и нейтральным по отношению к издательствам.

В 2018 году был присоединен инновационный стартап Kopernio, и его технологии были интегрированы в платформу Web of Science. Kopernio существенно увеличивает возможности поиска в Web of Science по публикациям в открытом доступе, обеспечивая бесплатный, легальный и удобный доступ к миллионам журнальных статей и других научных публикаций по всему миру.



Добавление в Web of Science ссылок на публикации в открытом доступе помогло повысить использование российскими учеными журналов первого и второго квартилей, в соответствии с Journal Impact Factor



Тематические категории журналов, по ссылкам на публикации в открытом доступе, использовавшимся российскими учеными



Russian Science Citation Index (RSCI) региональный индекс цитирования на платформе Web of Science

Web of Science Core Collection – признанный международным научным сообществом "золотой стандарт" научных журналов. Однако существует значительное число важных региональных научных журналов, не входящих в международные базы данных. Региональные базы данных на платформе Web of Science – уникальный источник информации по таким журналам. Региональные базы данных Web of Science включают Chinese Science Citation

Index, индекс научного цитирования публикаций на испанском и португальском языках SciELO, Korean Journal Index, Russian Science Citation Index и Arab Citation Index (в стадии разработки).

Russian Science Citation Index был создан совместно с Российской Научной электронной библиотекой (eLibrary) в 2015 году. В настоящее время он включает 775 ведущих научных журналов России и стран СНГ, охватывая более 542 000 публикаций.

Преимущества RSCI для российской науки

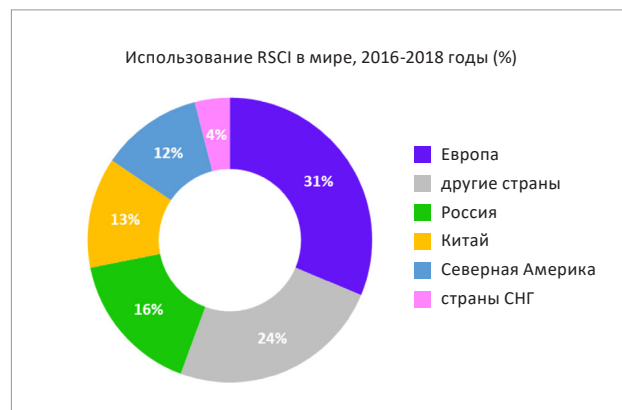
1.

RSCI включает наиболее влиятельные научные журналы, издаваемые на русском языке. Из более 5500 журналов, индексируемых Национальной электронной библиотекой, в результате жесткого отбора российскими экспертами и библиометрического анализа были выбраны только лучшие.

2.

RSCI существенно повышает видимость и влиятельность российской науки на международной арене. RSCI доступен для пользователей платформы Web of Science по всему миру. Анализ международного использования RSCI показывает, что он вызвал значительный интерес в других странах мира, особенно в Европе и Китае (Рисунок 1).

Рисунок 1



3.

Индексирование российской публикации в RSCI на платформе Web of Science может существенно повысить ее шансы на цитирование на международном уровне. Международное цитирование можно отслеживать на платформе Web of Science. Здесь приводится пример такой публикации (Рисунок 2).

4.

В RSCI входит значительное количество журналов по техническим, прикладным, общественным и гуманитарным наукам (на общественные и гуманитарные науки приходится около 30% публикаций в RSCI). На таблице внизу представлены направления исследований с наибольшим количеством публикаций, индексированных в RSCI (Рисунок 3).

5.

Индексирование в RSCI существенно повышает шансы журнала продвигаться «наверх» в Web of Science Core Collection и присоединиться к элитной группе международных научных журналов. Рисунок показывает общую систему научных журналов на платформе Web of Science (Рисунок 4).

6.

С появлением RSCI на платформе Web of Science в целом был добавлен русскоязычный интерфейс. Поиск в RSCI можно осуществлять на английском и русском языках. Таким образом, русский язык стал одним из всего лишь восьми языков мира, на которых доступен интерфейс Web of Science (Рисунок 5).

Рисунок 2

Пример публикации в RSCI

Список мхов Восточной Европы и Северной Азии

Check-list of mosses of East Europe and Northern Asia

Общее количество цитирований

113 в все базы данных

42 в Web of Science Core Collection

64 в BIOSIS Citation Index

2 в Chinese Science Citation Databases

0 в Data Citation Index

65 в Russian Science Citation Index

0 в SciELO Citation Index

Рисунок 3

Поле: Направления исследования	Число записей	% от 542,433
ENGINEERING	62,845	11.586 %
AGRICULTURE	38,383	7.076 %
BUSINESS ECONOMICS	35,666	6.575 %
MATHEMATICS	34,328	6.329 %
SCIENCE TECHNOLOGY OTHER TOPICS	33,812	6.233 %
SOCIAL SCIENCES OTHER TOPICS	26,956	4.969 %
COMPUTER SCIENCE	26,703	4.923 %
MATERIALS SCIENCE	26,241	4.838 %
ENVIRONMENTAL SCIENCES ECOLOGY	26,069	4.806 %
PHYSICS	24,602	4.535 %
ARTS HUMANITIES OTHER TOPICS	24,030	4.430 %

Рисунок 4

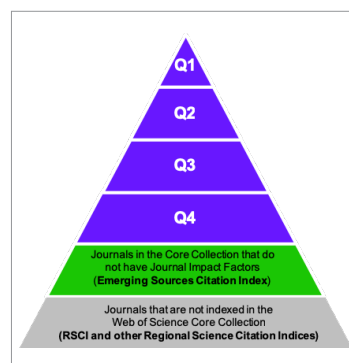


Рисунок 5

Поиск

Поисковые запросы могут быть на английском или русском языке. (поиск на русском языке)

Справка

Русский

- 简体中文
- 繁體中文
- English
- 日本語
- 한국어
- Português
- Español
- Русский



Ценность для организации

Определите партнеров, чтобы продвигать исследования

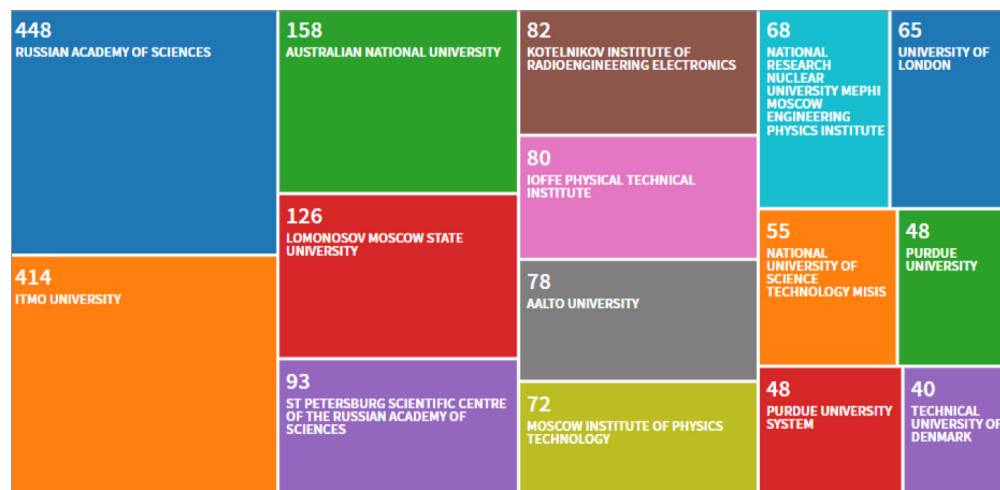
В России частота использования функции анализа результатов выросла за год на 254%.

В примере ниже показаны ведущие российские научно-исследовательские организации, занимающиеся исследованиями в области метаматериалов, и их зарубежные партнеры. Свяжите ваших исследователей с экспертами в России и других странах для возможного сотрудничества.

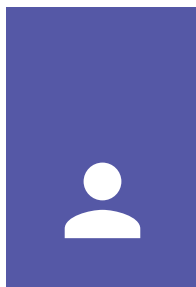
Для Российской академии наук мы также предоставляем информацию по отдельным институтам, входящим в ее структуру.

 **С помощью функции анализа результатов в Web of Science:**

- ✓ Найдите потенциальных партнеров в вашей научной области
- ✓ Посмотрите, кто проводит и финансирует исследования, которые вам интересны
- ✓ Определите журналы, которые публикуют ключевые статьи в вашей научной области



Данные отчета действительны на 01.02.2019



Ценность для исследователя

Легко подтверждайте и отслеживайте вклад отдельного исследователя и его влияние в научном сообществе

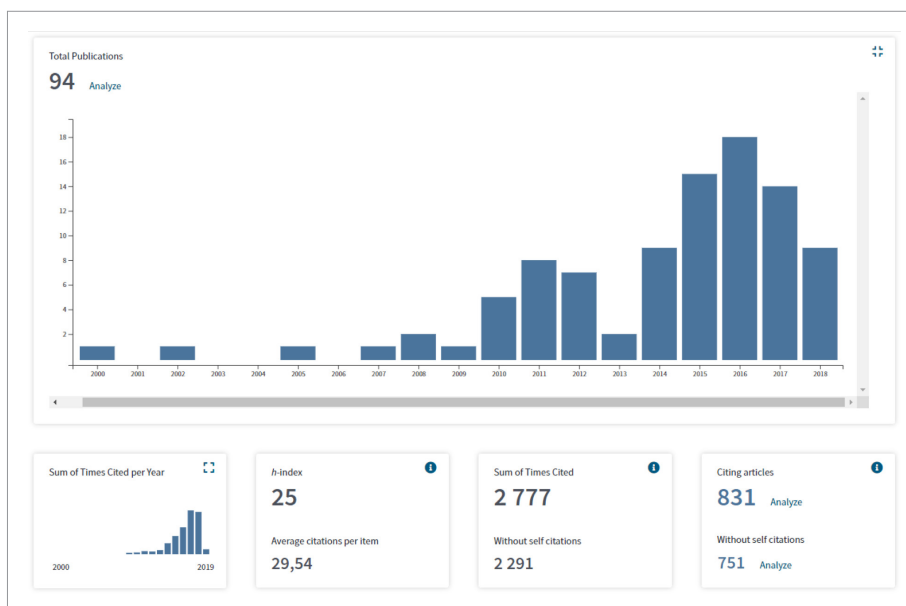
Легко получайте статистику по публикационной активности и цитируемости исследователей



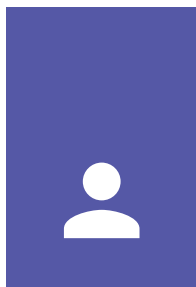
Create Citation Report

Российские исследователи и преподаватели создают в Web of Science около 470 000 отчетов о цитировании в год, в том числе для обоснования повышения в должности, при переизбрании по конкурсу и подаче заявок на гранты.

Отчет Web of Science показывает статистику по цитированию публикаций Николая Кузнецова, доктора наук, профессора, исполняющего обязанности зав. кафедрой прикладной кибернетики математико-механического факультета Санкт-Петербургского государственного университета.



Отчет Web of Science о цитировании

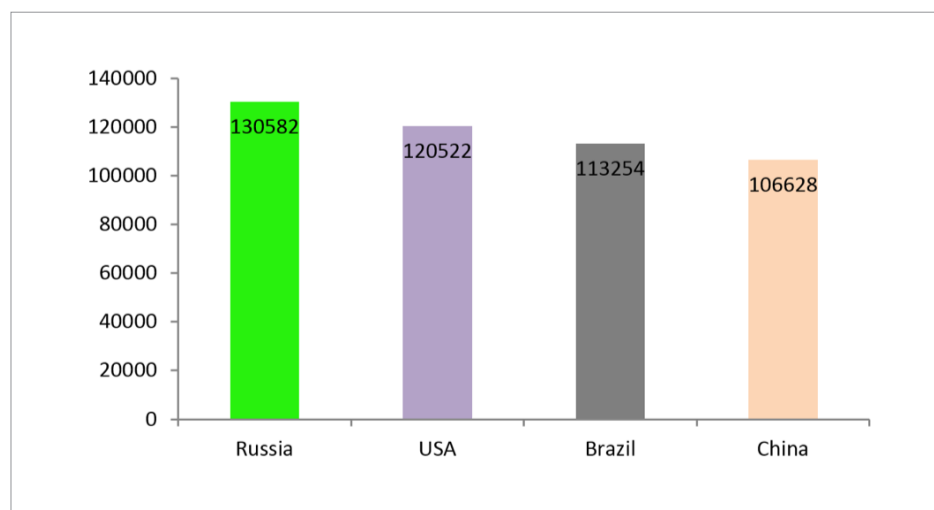


Ценность для исследователя

Россия лидирует в мире по количеству профилей Web of Science ResearcherID

Более 130 000 исследователей по всей России используют Web of Science ResearcherID для идентификации своих публикаций в базах данных Web of Science и получения информации об их цитируемости.

Россия лидирует в мире по количеству профилей Web of Science ResearcherID, опережая США, Бразилию и Китай.



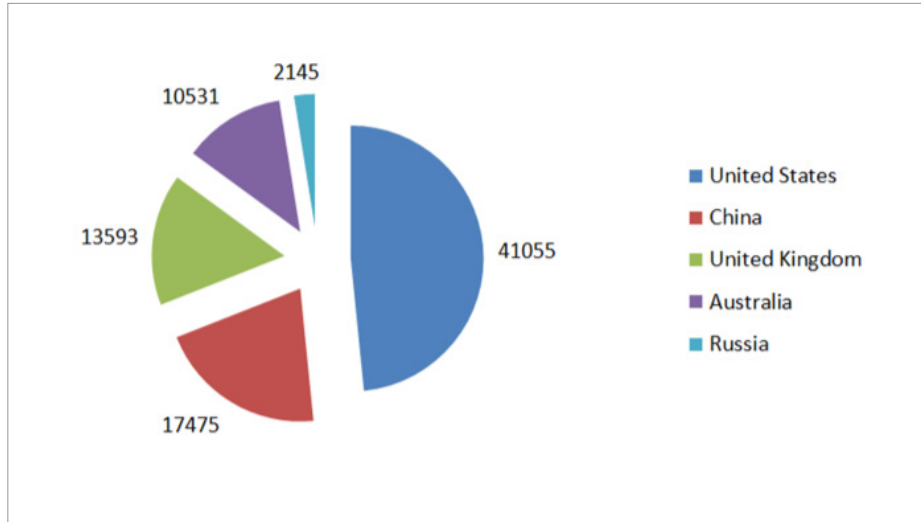
Количество профилей Web of Science ResearcherID, созданных учеными из России и ряда других ведущих стран

Создайте свой профиль Publons в Web of Science


С помощью профиля Web of Science ResearcherID, размещенного на Publons, вы можете собирать и представлять более полную информацию о влиятельности своих исследований, а также легко получать подтверждение вашей деятельности в качестве рецензента журналов, наряду с данными по публикациям и цитированию.

Количество профилей Publons, созданных российскими учеными, увеличивается, но остается большой потенциал для дальнейшего роста.

Здесь приведен пример профиля Publons Николая Бабенко из Новосибирского государственного университета, одного из ведущих исследовательских университетов России.





Количество профилей Publons, созданных учеными из России и ряда других ведущих стран

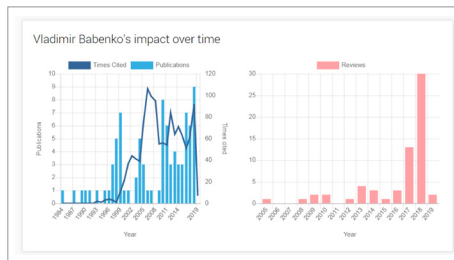
INSTITUTION
 **Novosibirsk State University**

[VISIT INSTITUTION WEBSITE](#) | [VISIT INSTITUTION LEADERBOARD](#)

Reviewers: 88 3rd in Russia	Reviews: 1,809 1st in Russia	Last 1 year: 729 1st in Russia	Openness: 1.6% 18th in Russia
--------------------------------	---------------------------------	-----------------------------------	----------------------------------

JOURNAL EDITORS AT NOVOSIBIRSK STATE UNIVERSITY

 Maxim A. Yurkin	 Vladimir Babenko	EB Elena Boldyreva
---	--	--------------------



publons BROWSE COMMUNITY FAQ

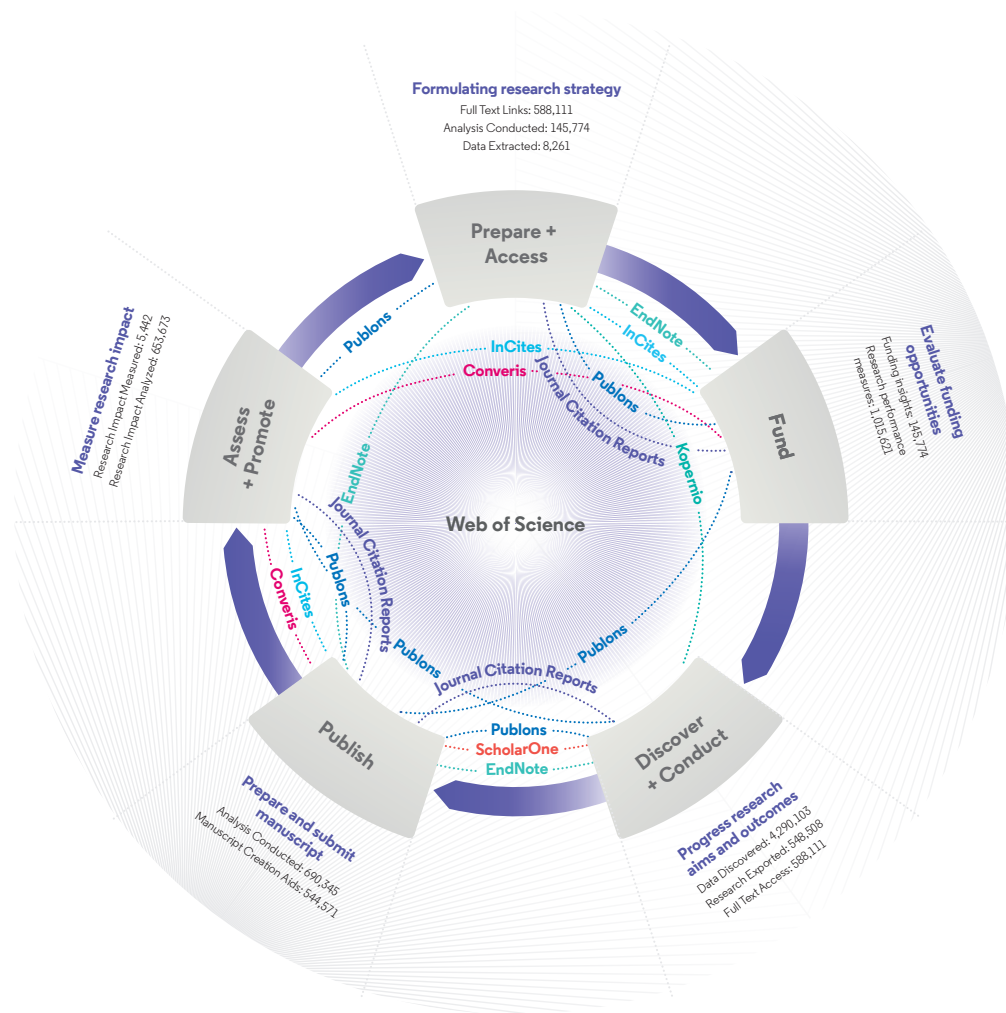
Home • Researchers • Vladimir Babenko

Vladimir Babenko
 Top peer reviewer
 senior staff scientist - human genetics laboratory, Institute of Cytology and Genetics SB RAS
 ResearcherID: K-5609-2014

PUBLICATIONS	TOTAL TIMES CITED	H-INDEX	VERIFIED REVIEWS	VERIFIED EDITOR RECORDS
87	1,241	19	53	1

Web of Science Publons Profile page

Активное использование российским научным сообществом научно-исследовательской экосистемы Web of Science Group



Использование данных и аналитических инструментов Web of Science российскими учеными в 2018 году:

Web of Science	4 290 103 поисковых запроса
Web of Science	588 111 обращений к полным текстам публикаций
Open Access	241 599 использований ссылок на полные тексты в открытом доступе
Web of Science	145 774 обращения к функции анализа результатов
WoS ResearcherID	130 587 профилей
EndNote	8 261 экспортированных массивов 1-500 статей
API	536 342 запроса
Web of Science	469 997 созданных отчета о цитировании
Journal Citation Reports	544 571 просмотр Journal Impact Factor

The Web of Science Group. Намного больше, чем поиск!

Данные отчета действительны на 01.02.2019

© 2019 Clarivate Analytics